



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 335—2010

城镇燃气切断阀和放散阀

Slam-shut valves and relief valves for city gas

2010-08-03 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 分类和型号 3

5 结构与材料 3

6 切断阀 5

7 放散阀..... 12

8 检验规则..... 15

9 标志、标签、使用说明书..... 16

10 包装、运输、贮存 17

附录 A（资料性附录） 本标准与 EN 14382:2005 的结构性差异对照 18

附录 B（资料性附录） 本标准与 EN 14382:2005 的技术性差异及其原因对照..... 20

附录 C（资料性附录） 切断阀复位压差示意图 21

附录 D（资料性附录） 切断阀、放散阀结构示意图 22

附录 E（资料性附录） 橡胶件的使用寿命 24

前 言

本标准中城镇燃气切断阀修改采用 EN 14382:2005《燃气调压站和装置用安装设备—进口压力 100 bar 以下的切断装置》，与 EN 14382:2005 的结构性差异见附录 A，技术性差异及原因见附录 B。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为资料性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇燃气标准技术归口单位归口。

本标准起草单位：北京市公用事业科学研究所、北京市燕山工业燃气设备有限公司、北京市阀门四厂、北京市公用工程设计监理公司、上海燃气市北销售有限公司、北京四方嘉业燃气设备工程有限公司、北京市煤气用具厂。

本标准主要起草人：李清、陈文柳、张振庆、徐静、刘永、叶瀛、张岩。

城镇燃气切断阀和放散阀

1 范围

本标准规定了城镇燃气(液化石油气除外)输配系统用切断阀和放散阀(以下简称切断阀和放散阀)的术语和定义、分类和型号、结构与材料、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书以及包装、运输、贮存。

本标准切断阀适用于以城镇燃气(液化石油气除外)为工作介质、进口压力不大于 4.0 MPa、工作温度范围 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、公称尺寸不大于 DN300、以流经阀门自身的燃气作驱动源的燃气自力式切断阀。

本标准放散阀适用于以城镇燃气(液化石油气除外)为工作介质、整定压力不大于 0.1 MPa、工作温度范围 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、公称尺寸不大于 DN200、以流经阀门自身的燃气作驱动源的燃气自力式放散阀。

户内燃气系统用切断阀和放散阀除外。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法(GB/T 229—2007,ISO 148-1:2006,MOD)

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—2006,ISO 630:1995,NEQ)

GB/T 1047 管道元件 DN(公称尺寸)的定义和选用(GB/T 1047—2005,ISO 6708:1995,MOD)

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 1239.2 冷卷圆柱螺旋弹簧技术条件 第2部分 压缩弹簧

GB/T 1239.4 热卷圆柱螺旋压缩弹簧技术条件

GB/T 1348 球墨铸铁件

GB/T 1527 铜及铜合金拉制管

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分(GB/T 3190—2008,ISO 209:2007,MOD)

GB/T 3452.1 液压气动用 O 形橡胶密封圈 第1部分:尺寸系列及公差(GB/T 3452.1—2005,ISO 3601-1:2002,MOD)

GB/T 3452.2 液压气动用 O 形橡胶密封圈 第2部分:外观质量检验规范(GB/T 3452.2—2007,ISO 3601-3:2005,IDT)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.1—2000,eqv ISO 7-1:1994)

GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第2部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.2—2000,eqv ISO 7-1:1994)